

El abrevadero de Sa Font d'es Guix y los *Alytes muletensis* de Eduardo Boscá

José A. Mateo, Joan A. Oliver & Joan Mayol

Servei de Protecció d'Espècies, Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient i Territori, Gremi de Corredors, 10, 07009 Palma. C.e.: mateo-saurus@terra.es

Fecha de aceptación: 24 de mayo de 2012.

Key words: history of herpetology, Eduardo Boscá, *Alytes muletensis*, Mallorca.

En julio de 1880, cuando contaba 37 años de edad y ejercía como catedrático de historia natural en el Instituto de Ciudad Real, Eduardo Boscá Casanoves (Figura 1) inició un viaje de prospección herpetológica por la isla de Mallorca, con el que pretendía completar el catálogo preliminar publicado por él mismo unos años antes (Boscá, 1877; Sánchez-Arteaga, 2005). En la isla contaría con la inestimable ayuda del capitán médico Jaime Escalas Adrover, un conocido psiquiatra y fotógrafo mallorquín que le acompañaría en sus excursiones (SEHN, 1881; Mulet, 2001). Las prospecciones llevadas a cabo a lo largo del periplo le permitieron realizar varias observaciones de interés, como la confirmación de la presencia de *Hyla meridionalis*, una especie actualmente casi extinguida en la isla (Mateo *et al.*, 2011), o la de *Testudo graeca* (Boscá, 1881; SEHN, 1881). Entre todos los hallazgos realizados a lo largo de aquel viaje, merece la pena destacar la captura de algunas larvas de sapo partero en un abrevadero de la sierra de Tramuntana. El descubrimiento de este anfibio desconocido hasta entonces en Baleares quedaría convenientemente recogido en una nota incluida en las actas de la Sociedad Española de Historia Natural (SEHN), reunida el día 5 de enero de 1881 (SEHN, 1881). Parte de esa nota dice textualmente:

“Además de estas localidades de la *Lacerta Lilfordi* nuevas para la ciencia, puede añadirse el hallazgo de algunas larvas del *Alytes obs-*



Figura 1. Eduardo Boscá

tetricans, encontradas en un abrevadero que existe en el camino desde Inca al colegio de Lluch, muy cerca ya de este pintoresco sitio. Dichas larvas son reconocibles por ofrecer el espiráculo branquial en el medio de la región del pecho, ser de un negro pizarreño y alcanzar un tamaño relativamente grande, comparadas con el animal adulto. No tengo noticia de que dicha especie se haya citado como de las Baleares, por lo que, en unión de la *Hyla Perezzi*, puede aumentarse la lista de los anfibios de aquella fauna.” [sic].

Ese mismo año, Boscá (1881) publicaría una primera revisión de su propio catálogo, en la que ya hacía referencias precisas a los sapos parteros de Baleares. En esta ampliación, las larvas fueron determinadas como *Alytes obstetricans boscai*, una subespecie de distribución ibérica, descrita dos años antes por Fernan Lataste (1879) y dedicada al propio Boscá. El especialista en larvas de anfibios del Musée National d'Histoire Naturelle de París, Louis-François Héron-Boyer, confirmó la determinación (Boscá, 1881). La presencia de sapos parteros en Mallorca sería olvidada, sin embargo, durante mucho tiempo (véase, por ejemplo, Mertens & Vermuth, 1960; Salvador, 1974), hasta que Sanchiz & Adrover (1977) describieron la especie *Baleaphryne muletensis* - ahora *Alytes muletensis* -, a partir de los restos esqueléticos encontrados en la cueva de Muleta (Sóller). En 1980, un siglo después de que Boscá encontrara sus larvas, Alcover & Mayol (1980) volverían a descubrir en caño-



Figura 2. El Abrevadero de Sa Font d'es Guix (Escorca, Mallorca) en la actualidad, donde Eduardo Boscá y Jaime Escalas encontraron larvas de *A. muletensis* en julio de 1880.

nes de muy difícil acceso de la Sierra de Tramuntana algunos ejemplares vivos de *A. muletensis*, siendo éste el punto de arranque de los programas de conservación de esta especie amenazada (Mayol, 2005). Nada se había sabido hasta ahora, sin embargo, de aquel abrevadero en el que Eduardo Boscá y Jaime Escalas encontraron las primeras larvas de *A. muletensis*. De acuerdo con las actas de la SEHN, los dos naturalistas decimonónicos se internaron en la sierra de Tramuntana siguiendo la vía conocida hoy como Camí Vell de Lluc, un sendero que todavía conserva buena parte de su primitiva infraestructura viaria entre la localidad de Caimari y el monasterio de Lluc, y que en determinados tramos de sus nueve kilómetros de recorrido coincide con la actual carretera Ma-213 (INESTUR, 2007). Existen varios aljibes y fuentes en las proximidades del tramo Caimari-Lluc, pero sólo se contabilizan dos abrevaderos como el descrito por Boscá (<http://www.fonsdetramuntana.com/>). El primero, conocido con el nombre de Sa Bassa, está situado a pocos cientos de metros del pueblo de Caimari, todavía muy lejos del monasterio. El segundo está localizado en la finca d'es Guix (Término Municipal de Escorca, UTM 31S 490699 E / 4406751N), a menos de 1,5 km de Lluc, y corresponde a todas luces con el punto en el que el herpetólogo valenciano encontró las larvas de *A. muletensis*. El abrevadero de Sa Font d'es Guix, situado a sólo 200 m del Coll de Sa Batalla (570 msnm), presenta un pilón de 4 m de largo, 75 cm de ancho y 40 cm de profundidad, que recibe todo el año agua cargada de sales (la finca d'es Guix es, como su nombre indica, una zona yesífera), procedente de una fuente situada a unos 5 – 6 m. En la actualidad se encuentra prácticamente col-

matada de tierra y hojas, y pierde el agua por grietas y filtraciones (Figura 2), por lo que hace ya tiempo que dejó de albergar larvas de *A. muletensis*. Sa Font d'es Guix y su abrevadero están localizados en la cuenca del torrente de Comafreda o d'es Guix, de cuyo curso principal dista apenas 100 m. La cuenca mantiene todavía varias poblaciones naturales de *A. muletensis* (Figura 3) - la más cercana dista algo menos de 1 km a vuelo de pájaro del abrevadero -, y es la única con *A. muletensis* que vierte sus aguas hacia el Pla mallorquín. Su buen estado general y el aporte continuo de agua hacen que el abrevadero de Sa Font d'es Guix sea un excelente candidato para su recuperación. El Servei de Protecció d'Espècies del Govern de les Illes Balears ya ha previsto su limpieza e impermeabilización,

como paso previo al restablecimiento de una población de *A. muletensis*, homenajeando de paso la figura de Eduardo Boscá.



Figura 3. Larva de *A. muletensis*.

REFERENCES

- Alcover, J.A. & Mayol, J. 1980. Noticia del hallazgo de *Baleaphryne* (Amphibia: Anura: Discoglossidae) viviente en Mallorca. *Doñana, Acta Vertebrata*, 7: 266-269.
- Boscá, E. 1877. Catálogo de los Reptiles y Anfibios observados en España, Portugal e Islas Baleares. *Anales Sociedad Española de Historia Natural*, 6: 39-68.
- Boscá, E. 1881. Correcciones y Adiciones al Catálogo de los Reptiles y Anfibios de España, Portugal y las Islas Baleares. *Anales Sociedad Española de Historia Natural*, 10: 89-112.
- INESTUR. 2007. *Caimari, la Ruta Verde del Olivo*. Cuadernos de Viajes, Govern de les Illes Balears. Palma.
- Lataste, F. 1879. Sur une nouvelle forme de Batracien anoure d'Europe. *Revue Internationale des Sciences*, 4: 543-545.
- Mateo, J.A., Ayres, C. & López-Jurado, L.F. 2011. Los anfibios y reptiles naturalizados en España: historia y evolución de una problemática creciente. *Boletín de la Asociación Herpetológica Española*, 22: 2-42.
- Mayol, J. 2005. *El ferretet, un Illenc Genú*. Galeria Balear d'Espècies, 2. Govern de les Illes Balears/Perifèrics. Palma.
- Mertens, R. & Vermuth, H. 1960. *Die Amphibien und Reptilien Europas*. Verlag Waldemar Kramer. Frankfurt am Main.
- Mulet, M.J. 2001. *La Fotografia a Mallorca, 1839-1936*. Lunweg. Barcelona.
- Salvador, A. 1974. *Guía de los Anfibios y Reptiles Españoles*. ICONA. Madrid.
- Sánchez-Arteaga, J. 2005. Eduardo Boscá Casanoves y la Renovación Taxonómica de los Catálogos Faunísticos en España durante el último tercio del Siglo XIX. *Asclepio*, 57: 81-108.
- Sanchiz, F.B. & Adrover, R. 1977. Anfibios fósiles del Pleistoceno de Mallorca. *Doñana, Acta Vertebrata*, 4: 5-25.
- SEHN. 1881. *Actas de la Real Sociedad Española de Historia Natural*, 10. SEHN. Madrid.